

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi
Dengan Metode AHP Studi Kasus Pada Universitas Dian Nuswantoro
Semarang**

MAULANA KHABIBI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : aby_al.khabib@yahoo.co.id

ABSTRAK

Aktivitas yang ada selama ini masih dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel, dan belum terorganisir dalam tatanan database, hal ini mengakibatkan proses yang ada memakan waktu lama. Hasil perbandingan akan dijadikan sebagai referensi pengambilan keputusan. Untuk membantu memberikan alternatif pada permasalahan diatas maka diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang akan membantu menentukan mahasiswa yang termasuk dalam mahasiswa berprestasi. Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan penentuan mahasiswa berprestasi adalah Analytical Hierachy Process. Metode AHP mendefinisikan masalah dan menentukan solusi yang diinginkan, lalu menyusun hierarkhi dari permasalahan yang dihadapi. Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk penentuan mahasiswa perprestasi pada Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

Kata Kunci : Sistem, Pendukung, Keputusan, Penentuan, Mahasiswa, Berprestasi

Decision Support System of Student Using AHP Method (Case Studies At Dian Nuswantoro University Semarang)

MAULANA KHABIBI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : aby_al.khabib@yahoo.co.id

ABSTRACT

There were still many activities processed by using Microsoft excel which were not organized in database well, these cause all of those processes spent too much time. The output of the rank will be used as reference in decision making. To help in giving solution of that problem, it is needed a support decision system which help to determine the outstanding students in college. A method that is used in the support decision system which determines the outstanding students is Analytical Hierarchy Process. This method defines problems and gives exact solutions. Then, based on those problems, it is composed the hierarchy. The aim of this final project is designing and constructing a support decision system to determine the outstanding students in Dian Nuswantoro University, Semarang.

Keyword : Sistem, Pendukung, Keputusan, Penentuan, Mahasiswa, Berprestasi